EPX-410/EPX-420/EPX-430

4 回路開関量燈光控制器

【使用手冊】

詠真實業股份有限公司

網址：**www.liteputer.com.tw**

Email：sales@liteputer.com.tw

目 錄

第一章 使用須知 1

第二章 產品介紹 1

2-1 功能特點 1
2-2 產品規格 1
2-3 尺寸標註 2
2-4 按鍵及功能說明 2
2-5 系統配綫圖及配綫說明 3
2-6 系統圖 4

第三章 操作說明 5

3-1 設備初始化 5
3-2 DMX地址設置 5
3-3 回路狀態查看 5
3-4 ID設置 5
3-6 系統時間設置 6
3-7 修改DELAY時間 7
3-8 場景的存儲與調用 7
3-9 設定回路開啓數值 8
3-10 主從場景或場景疊加開啓/關閉 8
3-11 設定定時執行場景 9
3-12 刪除定時 9
3-13 啓動定時或關閉定時 10
3-14 查看軟體版本 10

保證說明 11

第一章　使用須知

- 機器要有良好的通風環境，如果通風不良，將會造成機器內部積熱過高，系統無法正常使用。
- 室溫：35°C 以下。
- EPX-410/EPX-420/EPX-430 每迴路最大輸出 10/20/30A，可全年連續使用。
- 若機器安裝於機櫃內，則機櫃內部溫度不得高於 45°C。

第二章　產品介紹

2-1 功能特點

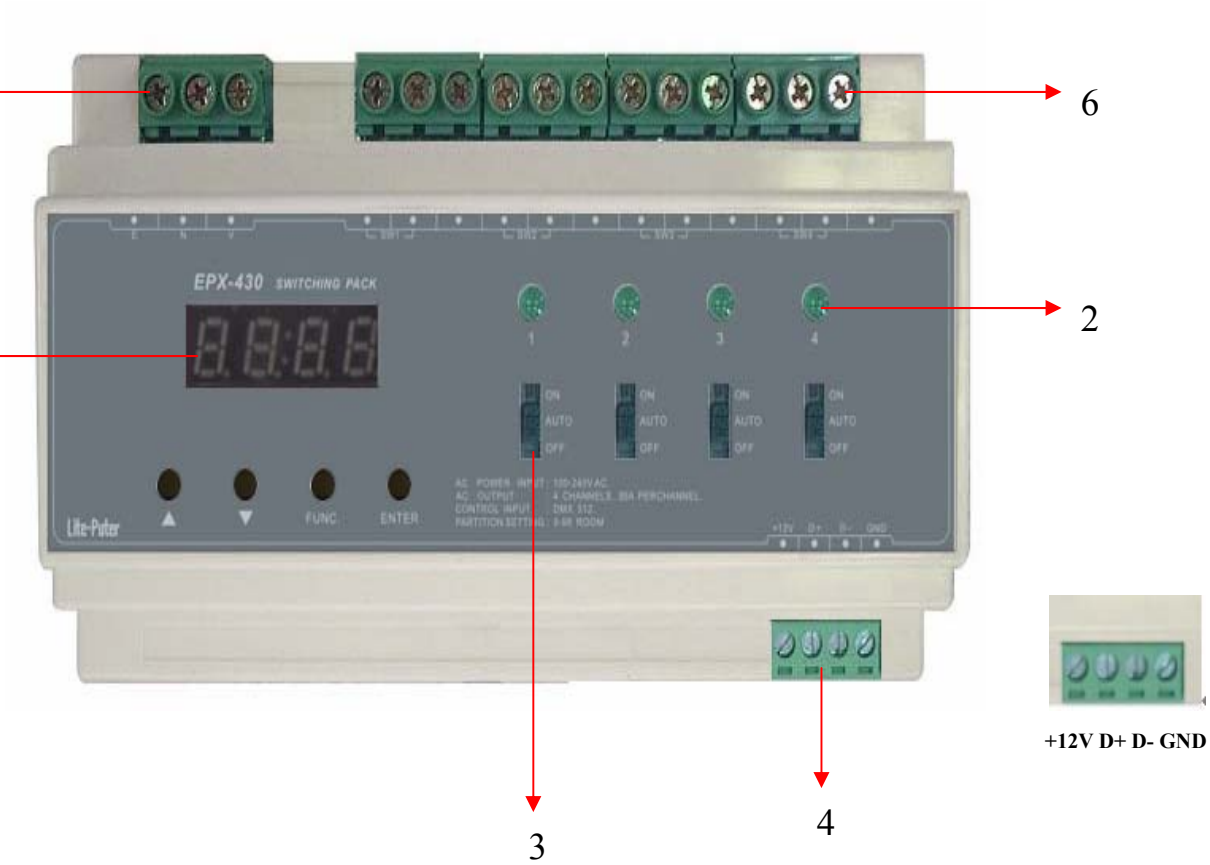
- 標準 DMX-512 信號控制。
- 機器採用導軌式安裝，手動設置，操作簡單。
- 4 回路無源幹接點，每個回路可單獨強制開關和智慧控制，每回路最大可負載 10A/20A/30A。
- 最多可設定 99 組區域連動功能（99 台機器聯動），適用於各類型場所。
- 可設定多回路同時開/關時的延遲時間(0.1S~10S)，防止電流衝擊。
- 可外接 ECP 系列各種控制面板，並可個別設定獨立或連動操作功能。

2-2 產品規格

- 電源供應：AC 90---240V
- 輸出規格：每回路最大可輸出 10A/20A/30A
- 數位訊號輸入：DMX-512/EDX
- 外觀尺寸：158(W)X59(H)X87.5(D)mm
- 重量：480g

2-3 尺寸標註

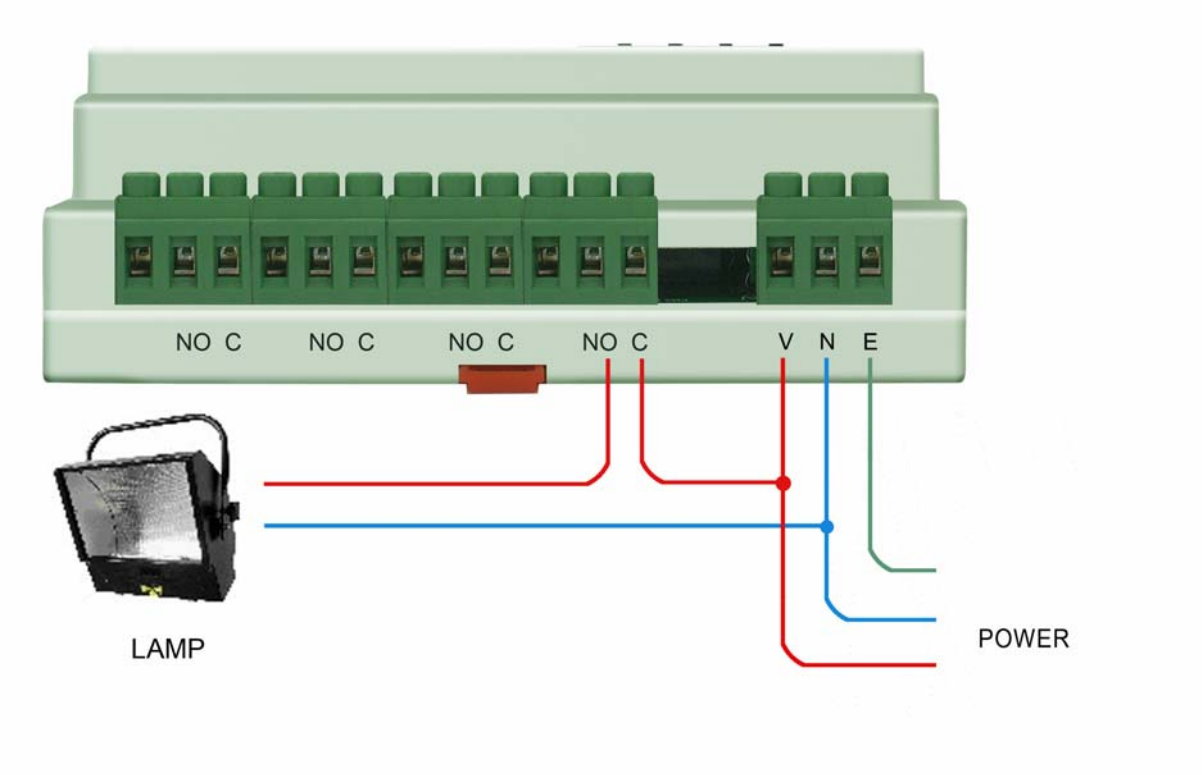
2-4 按鍵及功能說明



▲	方向上鍵，查看回路的 VALUE	1	7 段顯示器
▼	方向下鍵，查看回路的 VALUE	2	LED 回路狀態指示燈
FUNC	功能鍵，進入各項功能，退出功能，不保存設定	3	回路狀態分段開関 ON: 強制開；AUTO:受系統控制；OFF:強制関
DMX	確認鍵，設定 DMX 地址	4	信號輸入部分
5	POWER 輸入部分	6	POWER 輸出部分

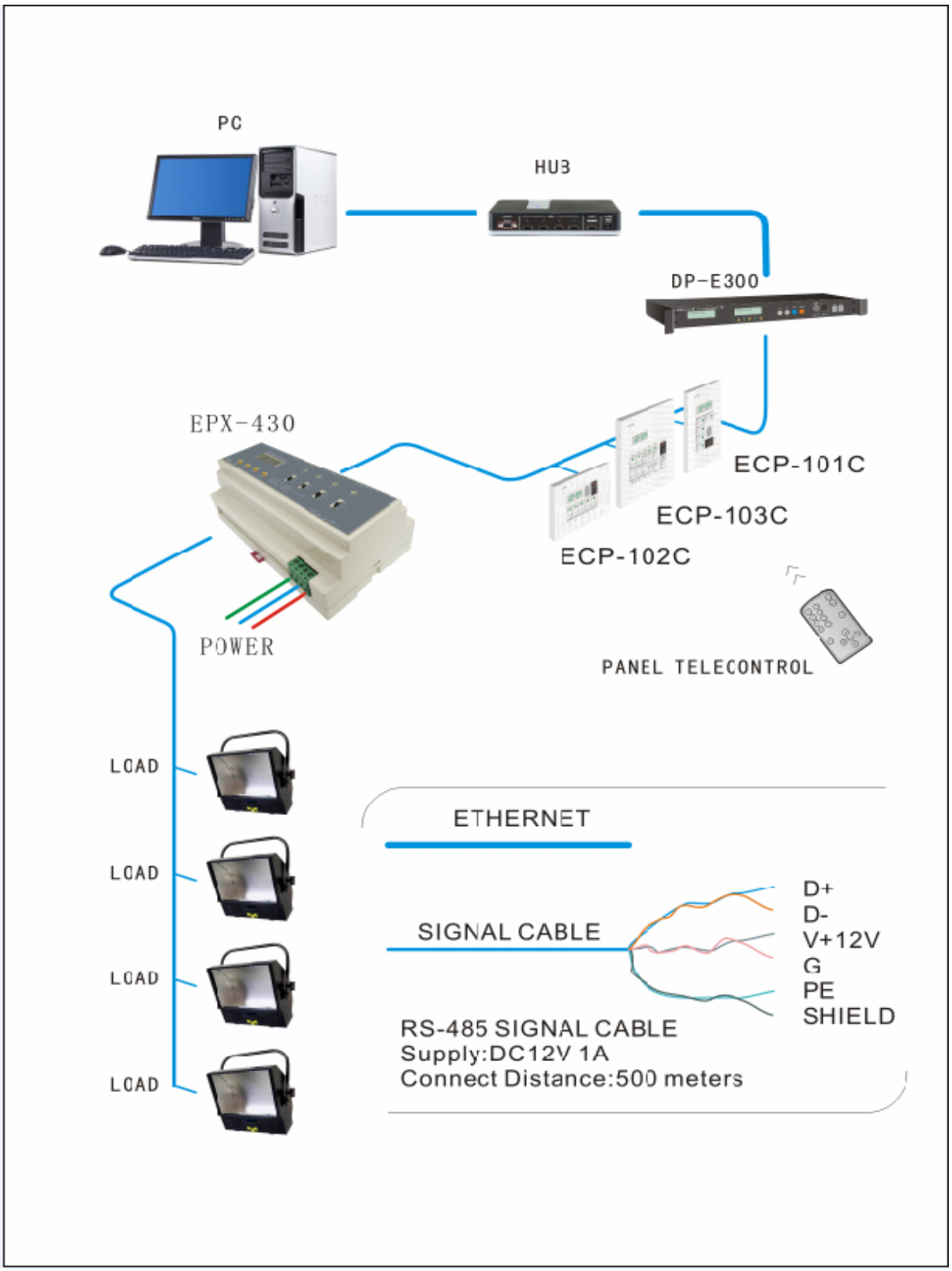
2-5 系統配綫圖及配綫説明

背面配綫



説明：V：火線
N：零線
E：地線

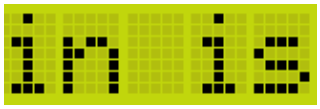
2-6 系統圖


PC
HUB
DP-E300
EPX-430
ECP-101C
ECP-103C
ECP-102C
POWER
PANEL TELECONTROL
LOAD
LOAD
LOAD
LOAD
ETHERNET
SIGNAL CABLE
D+
D-
V+12V
G
PE
SHIELD
RS-485 SIGNAL CABLE
Supply:DC12V 1A
Connect Distance:500 meters

第三章 操作説明

3-1 設備初始化

主介面下，同時按住【**FUNC**】和【**DMX**】鍵進入設備初始化。



注：當無 DMX 輸入時設備顯示時間。

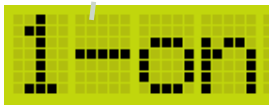
3-2 DMX 地址設置

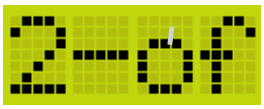
標準的 DMX 控制前級可輸出 512 回路，而 EPX-410/EPX-420/EPX-430 在這 512 回路中截取其中連續的 4 回路以供輸出。這連續的 4 個回路中,第一回路的號碼就稱之爲 EPX-410/EPX-420/EPX-430 起始回路位址。

按下【**DMX**】+【▲】或者【▼】即可修改 DMX 地址。例如：將 DMX 地址由 001 改爲 002.

3-3 回路狀態查看

主介面下，按下【▲】或【▼】按鍵，進入查看回路的狀態功能。



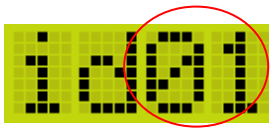


第一回路爲導通狀態　　第二回路爲開路狀態

3-4 ID 設置

每一台 EPX 系列機器都有一個 ID NO. ，單機使用時不需調整 ID NO.，如果有多台串接使用時，需調整成不同的 ID NO.，方可使系統正常工作。

STEP-1 主介面下，按 1 次【**FUNC**】進入 ID 設置介面。



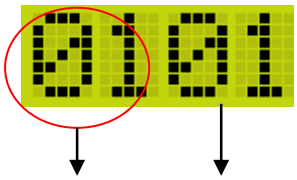
閃爍

STEP-2 再按【▲】或【▼】即可修改 ID。
STEP-3 設置完成按下【**DMX**】保存。

3-5 區域設置

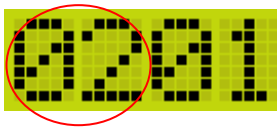
區域的定義：當機器要使用前必需先設定該機器的控制區域編號，該編號分爲兩部份，第一部份爲 ZONE 區域；第二部份爲起始回路。例：第一區內有 4 台 EPX-410/EPX-420/EPX-430，共 16 回路時，則需有 01-01、01-05、01-09、01-13 等設定。

STEP-1 主畫面下按 2 次【**FUNC**】進入區域設置介面。

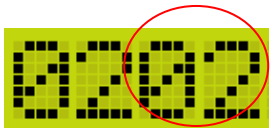


區域　　起始回路

這時前兩位在閃爍，按【▲】或【▼】可以設置區域，最大可以設置到 99 個區域，按【**DMX**】保存。



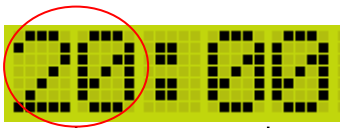
STEP-2 按 1 次【**FUNC**】，切換到起始回路設置，這時後兩位閃爍，再按【▲】或【▼】即可修改起始回路位址，最大位址可以設置到 99，按【**DMX**】保存。例如：將起始回路位址又 02 改爲 03。



閃爍

3-6 系統時間設置

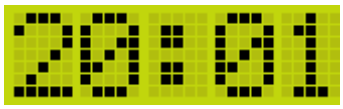
STEP-1 主介面下，按 4 次【**FUNC**】進入時間設置介面，比如 20：00 則顯示：



這時小時數閃爍，按【▲】或【▼】即可修改小時

小時　　分鐘

STEP-2 按 1 次【**FUNC**】將光標切換到分鐘，再按【▲】或【▼】即可修改分鐘。



STEP-3 按【**DMX**】保存。

3-7 修改 DELAY 時間

DELAY 的定義：EPX-410/EPX-420/EPX-430 在收到系統的開啓/關閉信號後，繼電器回應的延遲時間 。

STEP-1 主介面下，按 6 次【**FUNC**】進入 DELAY 設置介面。

DELAY(dL)　　時間秒（s）

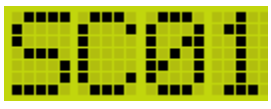
此時表示個回路開啓/關閉的延遲時間爲 1 秒

STEP-2 按【▲】或【▼】即可修改延遲時間，範圍爲 0.1S~10S。

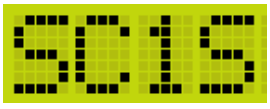
STEP-3 按【**DMX**】保存。

3-8 場景的存儲與調用

STEP-1 主介面下，按 7 次【FUNC】進入場景（SC）設置介面。



主場景



從場景

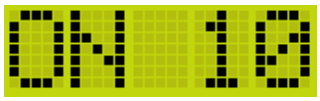
STEP-2 按【▲】或【▼】即可選擇需要編輯的場景（SC1~SC6，SC1S~SC6S）。

STEP-3 利用前級編輯回路狀態，編輯完成後，按【**DMX**】保存並退出。若需要呼叫某一場景，只需要在 ECP 面板中呼叫即可。

注：其中的 SC1S~SC6S 爲從場景 1~6，在主從場景功能開啓（即 F5-02 狀態）時，才能編輯或調用 SC1S~SC6S；SC1~SC6 爲主場景 1~6，當主從場景功能關閉時，只能編輯或調用 SC1~SC6。

3-9 設定回路開啓數值

STEP-1 主介面下，按 8 次【**FUNC**】按鍵，進入開啓量設定介面。



此時表示 DMX 送入 10%的亮度值才能打開設備的回路。

STEP-2 按【▲】或【▼】設定開啓量，範圍爲 10%—60%。

STEP-3 設定完成按下【**DMX**】，保存並退出。

3-10 主從場景或場景疊加開啓/關閉

場景疊加的定義：在一般情況下，用戶呼叫一個場景後，前一個場景將被直接替代。此處的場景疊加功能就是將第 5，6 場景的輸出疊加到其他場景的輸出上，即前一個場景不會被直接替代， 而是呈現幾個場景疊加之後的輸出效果。

疊加原則：取大輸出。

例如：場景 2：EPX-410/EPX-420/EPX-430 的第一個回路爲 OFF，

場景 5：EPX-410/EPX-420/EPX-430 的第一回路爲 ON，把場景 5 與場景 2 疊加後，

EPX-410/EPX-420/EPX-430 第一回路輸出爲 ON。

主從場景的定義：在一般情況下，用戶按下面板中的某一按鍵（1~6），可呼叫出一個場景，再按一下此按鍵，仍是當前的這一場景。此處的主從場景功能就是當按下面板中的某一按鍵，呼叫出一場景；再按一下此按鍵，爲另一場景；依次按下此按鍵，兩場景可輪流替換。這兩個場景就叫做主從場景。

主從場景功能可用於控制窗簾的升降。

例如：

第一回路和第二回路控制窗簾 1，第三回路和第四回路控制窗簾 2。

主場景 1（SC1），第一回路爲 ON，第二回路爲 OFF；第三回路爲 ON，第四回路爲 OFF。

從場景 1S（SC1S），第一回路爲 OFF，第二回路爲 ON；第三回路爲 OFF，第四回路爲 ON。

按下面板中的 1 按鍵，呼叫出主場景 1（SC1），窗簾 1 和窗簾 2 升起；再按一下 1 按鍵，呼叫出從場景 1S（SC1S），窗簾 1 和窗簾 2 降下。依次按下 1 按鍵，主從場景 1 輪流替換，即窗簾可依次升起降下。

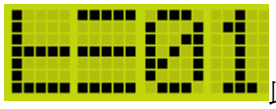
注：當前場景爲場景 OFF(SCOF)時，按下面板中的按鍵（1~6），首先呼叫出的爲主場景 1~6（SC1~6）。

STEP-1 主介面下，按 9 次【**FUNC**】進入設置介面。

STEP-2 按下【▲】或【▼】即可選擇主從場景開啓/關閉或場景疊加開啓/關閉。
STEP-3 設定完成按下【**DMX**】，保存並退出。
注：初始化後默認爲關閉主從場景及場景疊加功能。

3-11 設定定時執行場景

注意: 最多可設定 20 條定時,且只按小時,分鐘執行。
STEP-1 主介面下，按 10 次【**FUNC**】進入設定定時執行場景功能設置介面。


此時 01 表示的是第一條記錄

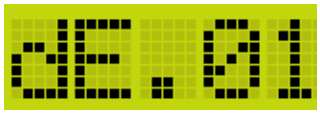
STEP-2 按下【**DMX**】編輯第一條記錄的時間，此時介面顯示：

按【▲】或【▼】設置好小時數後,按【**FUNC**】切換到分鐘設置。
設置好時間按【**FUNC**】進入第一條記錄的調用場景、區域的編輯，此時可通過按下【▲】或【▼】來修改調用場景，區域：

如果要繼續編輯第二條記錄，只需要按下【▲】或【▼】選擇到第二條記錄按照同樣的方法編輯即可。
編輯完成後，按下【**DMX**】，再按【FUNC】鍵切換到“啓動定時或關閉定時” 或“查看軟體版本”介面再按【**DMX**】鍵回到主介面。

3-12 刪除定時

STEP-1 主介面下，按 11 次【**FUNC**】進入刪除定時介面。



01 表示第一條定時。

STEP-2 按下【▲】或【▼】選擇所需刪除的定時。

STEP-3 按下【**DMX**】鍵即把此條定時以及相應的場景設置和區域設置刪除，同時回到主介面。

3-13 啓動定時或關閉定時

STEP-1 主介面下，按 12 次【**FUNC**】進入啓動定時或關閉定時介面，然後按【▲】或【▼】選擇開啓或者關閉定時。

此時爲開啓定時

此時爲關閉

STEP-2 按【**DMX**】保存。

3-14 查看軟體版本

主介面下，按 13 次【**FUNC**】即可查看軟體版本。

保證說明

我公司保證履行以下承諾：

1、 我公司只對 **EPX-410/EPX-420/EPX-430** 設備本身負責。

2、 在銷售之日起，一年內免費保修任何 **Lite-Puter** 的由於工藝、材料等原因引起的故障產品。

3、 我們不提供上門服務。如果 **Lite-Puter** 設備出現故障,請將設備送至我分公司或臺北總公司。

*** 特殊說明 ***

由於濫用、錯用、不小心（碰撞或不適當安裝）或不可抗因素造成的故障不在以上服務範圍之內。

變更記錄

版本	說明
D	**EPX 系列使用手冊**

發行時間：2010 年 7 月

Lite-Puter

臺灣總公司：
詠真實業股份有限公司
地址：臺北縣汐止市大同路三段 196 號 9 樓
郵編：22103
電話：+886-2-86472828
傳真：+886-2-86472727
網址：www.liteputer.com.tw
郵箱：sales@liteputer.com.tw

上海分公司：
永林電子（上海）有限公司
地址：上海市閔行區虹梅南路 3509 弄 298 號 B5 樓
郵編：201108
電話：+86-21-54408210
傳真：+86-21-64978079
上海銷售中心（漕河涇辦公室）：
地址：上海市徐匯區田林路 487 號寶石大廈 701 室
郵編：201103
電話：+86-21-33674316/33674850
傳真：+86-21-33674013
網址：www.liteputer.com.cn
郵箱：sales_china@liteputer.com.tw